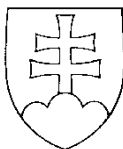


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 1386-1981/2019/Pat/770010203/Z58-SP

Žilina 05. 02. 2019



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. , § 33 ods. 1 písm. f) , § 3 ods. 4, § 8 ods. 5, § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**mení a dopĺňa**  
**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, vydané inšpekciou na vykonávanie činností  
v prevádzke

**„OFZ, a.s. prevádzka Široká“**

prevádzkovateľovi

**OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok**

v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č.5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien č. 2467-10282/2014/Pat/770010203/Z39-KRZ38 zo dňa 30.04.2014, č. 753-9930/2015/Žer/770010203/Z40-SP zo dňa 08.04.2015, č. 1309-7049/2016/Daň/770010203/Z41-KR zo dňa 01.03.2016, č. 1141-2880/2016/Daň/770010203/Z42-SP zo dňa 29.01.2016, č. 2480-24154/2016/Koz/770010203/Z43 zo dňa 01.08.2016, č. 3490-18777/2016/Daň/770010203/Z44-SP zo dňa 13.06.2016, č. 7909-39639/2016/Daň/770010203/Z45-SP zo dňa 13.12.2016, č. 631-

1024/2017/Daň/770010203/Z46-SP zo dňa 13.01.2017, č. 8382-41841/2016/Koz/770010203/Z47 zo dňa 23.01.2017, č.62-51/2017/Pat/770010203/Z48 zo dňa 20.01.2017, č.8400-41783/2016/Koz/770010203/Z49 zo dňa 05.01.2017, č. 99-136/2017/Pat/770010203/Z50-SP zo dňa 24.01.2017, č. 83-4024/2018/Pat/770010203/Z51 zo dňa 08.02.2018, č. 220-293/2018/Pat/770010203/Z52-SP zo dňa 22.01.2018, č. 329-31748/2018/Pat/770010203/Z53 zo dňa 12.10.2018, č. 2767-5787/2018/Pat/770010203/Z54-SP zo dňa 13.03.2018, č. 4151-14515/2018/Pat/770010203/Z55 zo dňa 10.05.2018 zmenené rozhodnutím č. 4151-19919/2018/Pat/770010203/Z55-aut.zo dňa 18.06.2018, č. 6356-28218/2018/Daň/770010203/Z56 zo dňa 23.08.2018, č. 7261-43072/2018/Kad/770010203/Z57 zo dňa 04.12.2018, č. 8616-45092/2018/Pat/770010203/Z61 zo dňa 19.12.2018, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**a.)**

Časť:

**Súčasťou konania**

(strana 2 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

doplňa:

**V oblasti ochrany ovzdušia:**

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

**V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:**

- súhlas na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

- **Schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods.5 zákona o IPKZ.**

- **Aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods.1 písm. f) zákona o IPKZ.**

**V oblasti stavebného konania:**

- stavebné povolenie stavby „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ na pozemkoch parc. čísla KN-C 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 v k.ú. Oravský Podzámok v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

**b)**

Časť:

**B. Emisné limity**

**B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

(strana 45 - 48 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**mení a doplňa nasledovne:**

- B.1.26.** Tri plynové kotly, spaľujúce vyrábaný syntézny plyn, musia zodpovedať požiadavkám podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú (zákon o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a zákon o ekodizajne). Syntézny plyn musí spĺňať požiadavky na kvalitu palív, určené vyhláškou č. 228/2014 Z.z. a v intervale **1 x ročne** preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg.m <sup>-3</sup>
TZL	5
SO <sub>2</sub> vrátane prirodzeného podielu SO <sub>3</sub> vyjadreného ako SO <sub>2</sub>	35
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub> – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	200
Oxid uhoľnatý - CO	100

Dodržanie emisných limitov bude prevádzkovateľ povinný preukázať vykonaním prvého oprávneného merania emisií počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT –AEL) pre emisie do ovzdušia sa vzťahujú na štandardné stavové podmienky: suchý plyn pri teplote 273,15 K , tlaku 101,325 kPa a O<sub>2</sub> ref. 3 %.

- B.1.27.** Pred uvedením predmetnej stavby do trvalej prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie oprávneného merania emisií TZL zo všetkých výduchov technologického celku „Spracovanie Mn vedľajších produktov“.

- B.1.28.** Zároveň prevádzkovateľ jednorazovým oprávneným meraním zistí koncentračné hodnoty a hmotnostné toky kovov ako Mn, Hg, Tl, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb a hmotnostné toky SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PCDD/PCDF, ΣC, benzo[a]pyrén, vypúšťané v odpadovom plyne z stavby Mn vedľajších produktov a pri odpichu tekutej ferozliatiny. K žiadosti o povolenie trvalého užívania stavby „Spracovanie Mn vedľajších produktov" priloží Správu z jednorazového oprávneného merania. Na základe výsledkov oprávneného merania inšpekcia rozhodne, pre ktoré nižšie vymenované znečisťujúce látky budú určené emisné limity.

Znečisťujúca látka	Limitný hmotnostný tok v g/hod	Emisný limit podľa záverov o BAT v mg.m <sup>-3</sup>
2.skupina 3.podskupina (Σ Mn, Zn, F <sup>-</sup> ,CN <sup>-</sup> )	5	1
2.skupina 3.podskupina - Mn	5	1
2. skupina 1. podskupina - Hg	0,25	0,01 – 0,05
2. skupina 1. podskupina - Tl	0,25	0,05
5. skupina 1. podskupina - Cd	0,15	0,05
5. skupina 1. podskupina - Cr <sup>6+</sup>	0,15	0,05
2. skupina 2. podskupina - Pb	2,5	1
PCDD + PCDF	neurčený	0,05 ng.m <sup>-3</sup>
ΣC	<500 >500	150 100
6. skupina 3. podskupina (PAH) - Benzo[a]pyrén	0,15	0,05

Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT –AEL) pre emisie do ovzdušia sa vzťahujú na štandardné stavové podmienky: suchý plyn pri teplote 273,15 K a tlaku 101,325 kPa.

**Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)** - kogeneračná jednotka s plynovým motorom:

**B.1.29.** Pred uvedením predmetnej stavby do trvalej prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie oprávneného merania emisií z výduchu záložného zdroja elektrickej energie – kogeneračnej jednotky. K žiadosti o povolenie trvalého užívania predmetnej stavby priloží Správu z oprávneného merania, ktorá potvrdí dodržanie určených emisných limitov pre všetky znečisťujúce látky.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v $\text{mg.m}^{-3}$ pri spaľovaní ZPN z verejnej siete	Emisný limit v $\text{mg.m}^{-3}$ pri spaľovaní syntézneho plynu
TZL	Neurčuje sa	10
SO <sub>2</sub> vrátane prirodzeného podielu SO <sub>3</sub> vyjadreného ako SO <sub>2</sub>	Neurčuje sa	Neurčuje sa
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub> – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	190	190
Oxid uhoľnatý - CO	250	250

Dodržanie emisných limitov bude prevádzkovateľ povinný preukázať vykonaním prvého oprávneného merania emisií počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT –AEL) pre emisie do ovzdušia sa vzťahujú na štandardné stavové podmienky: suchý plyn a O<sub>2</sub> ref. 15 %.

**Pre zariadenia používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak je v prevádzke pod 500 h/rok sa emisné limity neuplatňujú.**

**B.1.30.** V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plyné palivá s obsahom siri pod 0,1 % hmotnosti.

**B.1.31.** Využiť všetky dostupné konštrukčné riešenia motorov podľa súčasného stavu technického vývoja na znižovanie emisií organických látok a CO.

#### **Poľný horák (fakľa)**

na spálenie prebytočného syntézneho plynu (tepelný výkon horáka 0,975 – 1,625 MW):

#### Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

**B.1.32.** Používať asistovaný horák, ktorý umožní ovplyvňovať množstvo privádzaného vzduchu a teplotu spaľovania.

**B.1.33.** Emisný stupeň TOC nesmie prekročiť 0,1 %.

**B.1.34.** Prevádzková teplota spaľovania syntézneho plynu musí byť  $\geq 850$  °C.

**B.1.35.** V prípade, že by syntézny plyn bolo potrebné na fakli spaľovať so stabilizačným palivom (z dôvodu kolísania výhrevnosti alebo množstva prebytočného syntézneho plynu), fakľu je potrebné vybaviť reguláciou na stálu optimalizáciu pomeru stabilizačného paliva, spaľovacieho vzduchu a syntézneho plynu.

**B.1.36.** Ako stabilizačné palivo možno použiť výlučne ZPN alebo skvapalnené uhl'ovodíkové plyny.

c)

Časť:

**II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)“**

(strana 54 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**mení a dopĺňa nasledovne:**

**C.13.** Pre odvetvie výroby neželezných kovov ako BREF platí Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2016/1032, ktorým sa podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov. Pre výrobu ferozliatin sa popri všeobecných záveroch o BAT uvedených v oddiele 1.1. vykonávacieho rozhodnutia Komisie uplatňujú aj všetky príslušné závery o BAT, špecifické podľa bodu 1.7. prílohy Vykonávacieho rozhodnutia.

**C.14.** Pri spracovávaní Mn vedľajších produktov v plazmovej peci sa musia uplatňovať nasledovné použiteľné techniky a technológie, považované za BAT:

<b>BAT 150:</b>	Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT má rekuperovať energia z výfukových plynov s vysokým obsahom CO vytvorených v rámci uzavretého tavenia v plazmovej peci s plazmovým prachom pomocou jednej z uvedených techník alebo pomocou ich kombinácie.
<b>Uplatnená technika:</b>	b) Priame použitie výfukových plynov ako paliva v rámci procesu (na sušenie surovín a predhrievanie vsádzky do pece).

<b>BAT 153:</b>	Na zabránenie vzniku difúzných emisií do ovzdušia z odpichovania a odlievania alebo na ich zníženie a zber sa v rámci BAT má používať jedna z uvedených techník alebo ich kombinácia.
<b>Uplatnená technika:</b>	a) Použitie systému odsávacích krytov.

<b>BAT 154:</b>	Na zníženie emisií prachu a kovov do ovzdušia z uskladnenia, manipulácie a prepravy tuhých materiálov a z postupov predúpravy, ako je meranie, miešanie, zmiešavanie a odmastňovanie, a z odpichovania, odlievania a balenia sa v rámci BAT má používať vrecový filter. BAT-AEL = 2 – 5 mg/Nm <sup>3</sup> .
<b>Uplatnená technika:</b>	Vrecové filtre sa použijú v prípade odprášenia vyprázdňovania big-bagov s mangánovým prachom do sušiarň, v prípade vykládky vápna a v prípade odprášenia odpichu z pece OFZS.

<b>BAT 157:</b>	Na zníženie emisií prachu a kovov do ovzdušia z uzavretého tavenia v plazmovej peci pomocou plazmového prachu sa v rámci BAT má používať jedna z uvedených techník.
<b>Uplatnená technika:</b>	a) Mokrú práčka

<b>BAT 161:</b>	Na zníženie množstva trosky odoslanej na likvidáciu sa v rámci BAT majú organizovať úkony na mieste tak, aby uľahčovali opätovné použitie trosky alebo v prípade, keď to nie je možné, recykláciu trosky vrátane použitia jednej z uvedených techník alebo ich kombinácie.
<b>Uplatnená technika:</b>	a) Použitie trosky v stavebníctve. e) Použitie trosky ako suroviny na výrobu silikomangánu alebo na iné metalurgické účely.

**d)**

Časť:

**II. Podmienky povolenia, F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky“**

(strana 123 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**mení a dopĺňa nasledovne:**

- F.12.** Na účinné zachytenie uniknutého transformátorového oleja z trafostanice technologického celku Spracovania Mn vedľajších produktov využívať záchytnú nádrž s dostatočným objemom.
- F.13.** Na účinné zachytenie uniknutého termálneho oleja zo zásobníka (2000 l) v plynovej kotolni a z potrubných rozvodov inštalovaných v objekte Spracovania Mn vedľajších produktov využívať záchytnú a havarijnú nádrž s dostatočným objemom.
- F.14.** Na účinné zachytenie uniknutých NaOH a KOH využívať záchytnú a havarijnú nádrž s dostatočným objemom.

**e)**

Do časti:

**A. Podmienky prevádzkovania, A.5. Technicko – prevádzkové podmienky**

(strana 43 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**dopĺňa podmienku:**

- A.5.32.** Východisková správa podľa § 8 zákona o IPKZ pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ z augusta 2018 sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

**f)**

Časť

**B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod 2. Opis prevádzky, Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania:**

**mení údaje:**

(strana 22 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**SO :**

26. Závodné stravovanie (bufet) na parcele č. 814/39 **je súčasťou OFZ.**

**V časti Odpadová voda**

(strana 22 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**mení údaje:**

Splaškové odpadové vody (z ľudského metabolizmu a stravovacieho zariadenia)

Tieto odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Zdrojom splaškových vôd sú:

1. všetky objekty v prevádzke vybavené sociálnymi zariadeniami (šatne, sprchárne, WC)
2. prevádzka závodného stravovania – cez odlučovač tukov splaškovou kanalizáciou na MB ČOV. **prevádzka závodného stravovania je súčasťou OFZ, a.s.**

**g)**

**Do časti**

**I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**

(strana 61 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013):

**doplňa:**

**I.2.7. Monitoring pôdy**

I.2.7.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy) vykonávať prostredníctvom monitorovacích objektov z hĺbkového intervalu 6-8 m pod terénom, na 3 miestach (VŠ1, VŠ3, VŠ6) v areáli prevádzky, v zmysle nasledujúcej tabuľky.

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
3 miesta v areáli prevádzky (VŠ1, VŠ3, VŠ6)	Kvalita pôdy v ukazovateľoch: pH, Al, Si, Mn, Fe celk., NEL <sub>IR</sub> , AOX.	1 x za 10 rokov	Podľa podmienky I.4.2.

I.2.7.2. Podmienky monitoringu pôdy:

a) Miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z 3 miest v areáli prevádzky.

b) Spôsob odberu vzoriek:

- vzorky z horninového prostredia z hĺbkového intervalu 6-8 m pod terénom.

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

Do podmienky **I.7.1., tabuľka č.18.**

**doplňa:**

Ochrana pôdy				
Výsledky monitoringu akosti pôdy	1 x za 10 rokov	do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie	písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)

**h)**

**Povoľuje  
uskutočniť stavbu**

### **„Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“**

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. **KN-C 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 v k.ú. Oravský Podzámok**, list vlastníctva č. 919, podľa ktorého vlastníkom predmetného pozemku je OFZ, a.s., Istebné, 027 53 Istebné. Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť SILVERGAS, s.r.o., Duklianska 21, 085 01 Bardejov, v zastúpení zodpovedného projektanta Ing. Miroslav Benka-Goč, autorizovaný stavebný inžinier, ev.č. oprávnenia SKSI 5558\*11, Zlatné 166, 086 01 Rokytno, z júla 2018.

**Stavebník:** OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok

#### **Opis stavby:**

Účelom stavebného zámeru stavebníka je vybudovanie nového technologického celku, určeného na sekundárnu výrobu obchodovateľných ferozliatin spracovaním práškových vedľajších produktov, vznikajúcich úletom pevných aerosólov z procesu primárnej výroby ferozliatin, ktorá je hlavným predmetom činnosti obchodnej spoločnosti OFZ, a. s.

Technologický celok bude umiestnený v novopostavenom, samostatne stojacom prevádzkovom objekte s pôdorysnými rozmermi 36 x 20 m a výškou 15 m. Hlavným technologickým zariadením projektového návrhu je plazmová pec OFZS, v ktorej sa vstupný práškový minerálny materiál s vysokým obsahom mangánu („Mn prach“ ako vedľajší produkt primárnej výroby ferozliatin) bude pri vysokej teplote spracovávať (taviť) v inertnej atmosfére dusíka spolu s pridávaným nehaseným vápnom a čiernym uhlím. Výsledkom spracovávania Mn prachu budú štandardné ferozliatiny, aké sa získavajú z mangánovej rudy v primárnej výrobe a tiež syntézny plyn, vznikajúci splyňovaním organických zložiek vstupného materiálu, ktorý sa v prevádzke technologického celku bude využívať ako palivo v plynových kotloch, produkujúcich teplo potrebné pre technologický proces prípravy Mn prachu pred jeho zavedením do plazmovej pece a na vykurovanie vnútorných priestorov objektu.

**Navrhovaná stavba sa člení na nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:**

#### **Stavebné objekty:**

- SO 01 Hala spracovania Mn prachu
  - SO 01.1 Architektonicko-stavebné riešenie (ASR)
  - SO 01.2 Elektroinštalácie haly spracovania Mn prachu
  - SO 01.3 Zdravotechnika
  - SO 01.4 Plynofikácia haly spracovania Mn prachu



- SO 01.5 Ústredné vykurovanie, klimatizácia a vzduchotechnika
- SO 02 VN prípojka trafostanice
- SO 03 Prípojka pitnej vody a kanalizačné prípojky
- SO 04 Prípojka zemného plynu

**Prevádzkové súbory:**

- PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu
- PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu
- PS 03 Sklad a doprava CaO
- PS 04 Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia
- PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo
- PS 06 Plazmová pec OFZS
- PS 07 Čistenie syntézneho plynu
- PS 08 NaOH + KOH hospodárstvo
- PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák
- PS 10 Kotolňa
- PS 11 Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)

**G Terénne úpravy a spevnené plochy**

**H Umiestnenie strojov a zariadení a riešenie vnútorných komunikácií**

**J Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby**

Podrobnosti o vplyve prevádzkovania navrhovanej stavby na životné prostredie a zdravie ľudí a o súvisiacich opatreniach sú uvedené v Rozhodnutí zo zisťovacieho konania č. 6569/2017-1.7/mv zo dňa 12. 10.2017, ktorým Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodlo, že uvažovaná zmena navrhovanej činnosti s názvom „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ sa nebude posudzovať.

Predmetom **SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.1. Architektonicko-stavebné riešenie** je konštrukcia objektu, použité konštrukčné materiály a povrchová úprava objektu. Terén, na ktorom bude postavený stavebný objekt je rovinatý, pred začatím výstavby je potrebné vykonať hrubé terénne úpravy. Zemina vykopaná zo základov sa použije na terénne úpravy. Základy pod nosné steny budú z простého betónu, pod stĺpy zo železobetónu so železnými pilótami, základová doska zo železobetónu. Pod základovými konštrukciami bude štrkové lôžko. Pod celým objektom bude hydroizolácia proti zemnej vlhkosti s odolnosťou voči chemickým a ropným látkam – EKOPLAST 806 (1 vrstva PVC fólie). Zvislé nosné konštrukcie kotolne, sušiarne a trafostanice budú tvorené železobetónovými stenami, oceľové stĺpy a nosníky budú ošetrené protipožiarnym napeňujúcim náterom. Konštrukcia sociálneho zázemia bude z pórobetónových tvárnic. Obvodový plášť bude betónový, zateplený minerálnou vlnou, opláštenie trapézovým plechom. Strešný plášť bude z trapézového plechu, s parozábranou, minerálnou vlnou a hydroizolačnými pásmi.. Murované konštrukcie budú omietnuté vápenno- cementovou štukovou omietkou s disperznou farbou. Exteriérové okná budú hliníkové s dvojsklom, vonkajšie dvere kovové, zateplené so samozatváračom, vstupné brány rolovacie z lamiel, dvere v technických priestoroch budú kovové, v sociálnom zázemí drevené. V sociálnom zázemí budú protišmykové keramické dlažby. V ostatných priestoroch bude železobetónová doska s ochranným náterom proti chemickým a ropným látkam. Dažďová voda zo striech bude odvádzaná systémom žľabov a zvodov z poplastovaného plechu do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Komín na odvod spalín bude z nerez.

Predmetom **SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.2 Elektroinštalácie haly spracovania Mn prachu, SO 01.2.1 NN svetelné a zásuvkové rozvody** je osvetlenie objektu haly, trafostanice a kogeneračnej jednotky, zásuvkové rozvody v hale a trafostanici a núdzové

osvetlenie. Predmetom nie je bleskozvod a uzemnenie. V hale bude umiestnený svetelný rozvádzač, z ktorého bude napojené osvetlenie haly a vstavkov v hale. V trafostanici bude rozvádzač pre trafostanicu. Núdzové osvetlenie bude núdzovými svietidlami s vlastným zdrojom v hale.

**Predmetom SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.2 Elektroinštalácie haly spracovania Mn prachu, SO 01.2.2 Bleskozvody a zemnenia** je uzemnenie a bleskozvod pre novú halu, t.j. uzemnenie objektu výrobnjej haly, trafostanice, objektu kogeneračnej jednotky, zásobníka uhlia, kompresorovne, zásobníka CaO, zásobníka syntetického plynu, vyhotovenie bleskozvodnej sústavy pre halu a chránenie objektov v okolí haly pred zásahom blesku

**Predmetom SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.3 Zdravotechnika je zdravotnícká inštalácia v novej hale spracovania Mn prachu – vnútorná splašková kanalizácia, vnútorný vodovod a zdravotnícké zariadenia.**

Na odkanalizovanie objektu sa vyhotoví gravitačný kanalizačný systém, ktorý bude tvoriť ležatá kanalizácia v základoch objektu, kanalizačné odpadové potrubie z PVC (D110 s čistiacou tvarovkou), ktoré budú odvetrané nad strechu objektu a pripájacieho kanalizačného potrubia z PP HT. Kanalizácia bude rozdelená na splaškovú, splaškovú z technológie a dažďovú. Dažďová voda zo striech bude odvádzaná systémom žlabov a zvodov z poplastovaného plechu do jestvujúcej dažďovej kanalizácie cez lapače strešných splavenín.

Objekt sa napojí na verejný vodovod. Príprava TÚV bude pomocou elektrických prietokových a zásobníkových ohrievačov vody. Všetky zriaďovacie predmety budú opatrené sifónovými zápachovými uzávierkami. Na zariadení je potrebné vykonať :

- tlakovú skúšku vodovodu,
- tlaková skúška potrubia,
- konečná tlaková skúška vnútorného vodovodu – technická prehliadka, skúška vodotesnosti zvodového potrubia, skúška plynutesnosti odpadového pripojovacieho a vetracieho potrubia,
- skúška tesnosti kanalizačných spojov ležatej časti kanalizácie. O vykonaní skúšky sa vyhotoví záznam a zapíše sa do stavebného denníka a vystaví sa protokol.

**Predmetom SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.4 Plynofikácia haly spracovania Mn prachu** je plynofikácia novej haly spracovania Mn prachu – trasa plynovodu a vetranie kotolne a prívod spaľovacieho vzduchu. Prívod vetracieho vzduchu bude cez stály vetrací otvor v obvodovej stene kotolne, nad podlahou. Odvod vetracieho vzduchu bude na protiľahlej strane, pod stropom. Odvod spalín od kotla bude dymovodom o priemere DN 250 do komínového prieduchu o priemere 350 mm. Účinná výška komína 15 m. Kotolňa bude plne automatická s pochôdzkovou obsluhou.

Odsúhlasí sa konštrukčná dokumentácia oprávnenou právnickou osobou, vykonajú sa vizuálne skúšky zvarov a tlakové skúšky pevnosti a tesnosti plynovodu. O tlakovej skúške sa vykoná zápis do stavebného denníka. Vykoná sa funkčná skúška plynového zariadenia.

**Predmetom SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.5 Ústredné vykurovanie, klimatizácia a vzduchotechnika** je vykurovanie, vetranie a klimatizácia haly spracovania Mn prachu. Zdrojom vykurovania bude plynový kotol v kotolni, ktorý bude slúžiť pre potreby technológie. Ústredné vykurovanie sa napojí na zdroj odbočným potrubím do rozdeľovača a zberača, umiestneného pri stene v kotolni. Chladenie vo veľine bude pomocou klimatizačnej jednotky, umiestnenej na obvodovej stene.

Vykurovanie haly bude pomocou vykurovacích nástenných jednotiek (oceľové doskové telesá a kúpeľňové rebrikové radiátory). s výkonom 2 x 27 kW, s prietokom vzduchu 2 x 1700 m<sup>3</sup>/h.

Po montáži sa vykoná preplach celého vykurovacieho systému vodou z vodovodnej siete, vykoná sa tlaková skúška a vykurovací skúška za normálnych prevádzkových pomerov.

Sociálne zariadenia a ekonomat budú vetrané podtlakovým spôsobom (axiálne ventilátory). Vo veľine bude nainštalovaná klimatizácia (1 vnútorná a 1 vonkajšia jednotka). Kotolňa bude vetraná prirodzeným spôsobom cez vetracie otvory na prívod a odvod vzduchu. Vetrание haly spracovania Mn prachu je riešené nástrešnými protivýbušnými ventilátormi s odolnosťou voči požiaru. Pri ich zapnutí dôjde vznikom podtlaku k otvoreniu žalúzií na vetracích otvoroch umiestnených po obvode objektu.

Predmetom **SO 02 VN prípojka trafostanice** je dozbrojenie kobky č.31 v trafostanici, trasa kábla 22 kV z hlavnej rozvodne po potrubnom moste k novej trafostanici pre halu na spracovanie Mn prachu, ukončenie kábla 22 kV v novej trafostanici.

Predmetom **SO 03 Prípojka pitnej vody a kanalizačné prípojky** je vodovodná prípojka, prípojka splaškovej kanalizácie a prípojka dažďovej kanalizácie k hale spracovania Mn prachu.

#### Vodovodná prípojka

Objekt bude napojený na jestvujúci areálový vodovod samostatnou prípojkou z HDPE DN 40, cez navrtávací pás. Dĺžka vodovodnej prípojky po vodomernú šachtu bude 1,5 m, v nemrznúcej hĺbke 1,2 – 1,4 m pod terénom. Vodovodná prípojka bude vybudovaná z potrubí PE 100 RC, dĺžka 14 m. Vodomerná šachta bude plastová, priemer 1200 mm, výška 1600 mm s vystrojením.

Prípojka splaškovej kanalizácie bude gravitačná, do jestvujúcej areálovej kanalizácie, cez odbočku IN SITU D125, materiál PVC-U SN10 D125. Celková dĺžka kanalizačnej prípojky od bodu napojenia po revíznú šachtu bude 5,3 m, spád min. 2 %, hĺbka min 1 m pod úrovňou terénu. Odpadové vody z technologickej časti budú odvedené kanalizačným potrubím do železobetónových akumulčných nádrží o objeme 10 a 20 m<sup>3</sup> s poklopami D400. Revízná šachta bude ukončená liatinovým poklopom D400. Potrubie kanalizačnej prípojky sa uloží v pieskovom lôžku hr. 150 mm a obsype sa štrkopieskom, hrúbka bude 300 mm nad vrchol potrubia. Terén sa upraví do požadovaného stavu.

Prípojka dažďovej kanalizácie na odvedenie vôd z povrchového odtoku (strecha, priľahlé spevnené plochy) bude do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie, materiál PVC-U SN10 DN 125-300, spád min 1 % smerom k bodu napojenia na areálovú dažďovú kanalizáciu. Na potrubí za revíznou šachtou RŠ3 bude osadený uzáver so zemnou súpravou, ktorý bude slúžiť pre vypúšťanie znečistenej dažďovej vody do akumulčnej nádrže, v prípade úniku počas manipulácie. Kanalizačné potrubie bude uložené v nemrznúcej hĺbke 1 m pod úrovňou terénu, na pieskovom lôžku s hrúbkou 100 mm, obsypané štrkopieskom hr. 300 mm nad vrchol potrubia. Terén sa upraví do požadovaného stavu.

Budú použité kanalizačné dažďové šachty a uličné vpusty, systém Wavin TEGRA s poklopami a vtokovými mrežami.

Predmetom **SO 04 Prípojka zemného plynu** je dispozičné a funkčné riešenie prípojky zemného plynu v hale spracovania Mn prachu na STL plynovod DN 200 PN 300. Prípojka zemného plynu bude z oceleového čierneho potrubia DN 50 bude 13,5 m. Okrem vizuálnych skúšok zvarov sa vykonajú tlakové skúšky na pevnosť a tesnosť plynovodu a funkčná skúška. Pred tlakovou skúškou sa vykoná kontrola priechodnosti potrubia. O tlakovej skúške sa vykoná zápis do stavebného denníka a pre konštrukčnú dokumentáciu musí byť vydané odborné stanovisko oprávnenej osoby

Predmetom **SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ** sú regulačné a meracie zariadenia zemného plynu v novej hale spracovania Mn prachu. Pred plynomerom bude osadený axiálny kompenzátor DN 50 PN 16. Technologické zariadenie bude chránené proti statickej elektrine a blesku.

Statické posúdenie nosných konštrukcií vykonala Projektová a inžinierska činnosť v stavebníctve, Š. Moyzesa 5517/11, 034 01 Ružomberok, zodpovedný projektant Ing. Vladimír Hnojčík, r.č. 6460\*13, číslo zákazky 17\_395\_BS z februára 2018.

Predmetom **G Terénne úpravy a spevnené plochy** sú spevnené plochy v rámci novej haly spracovania Mn prachu. Celková plocha spevnených plôch bude 1338,62 m<sup>2</sup>. Navrhované spevnené plochy budú plynulo a výškovo prepojené s jestvujúcimi spevnenými plochami, s ohľadom na predpokladané dopravné zaťaženia. Spevnené plochy budú odvodnené pozdĺžnym a priečnym sklonom do uličných vpustov.

Predmetom **H Umiestnenie strojov a zariadení a riešenie vnútorných komunikácií** sú nasledujúce prevádzkové súbory:

- PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu
- PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu
- PS 03 Sklad a doprava CaO
- PS 04 Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia
- PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo
- PS 06 Plazmová pec OFZS
- PS 07 Čistenie syntézneho plynu
- PS 08 NaOH + KOH hospodárstvo
- PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák
- PS 10 Kotolňa
- PS 11 Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)

Technológia je založená na pretavovaní Mn úletov z jestvujúcich elektrických oblúkových pecí (ďalej len „EOP“) v elektrickej peci v neoxidačnej atmosfére pomocou plazmového oblúka. Pre správny proces tavenia je potrebné do pece pridávať navážené množstvo CaO a čierneho uhlia. Množstvo prídavných látok je dané zložením Mn úletov. Všetky dopravné cesty budú uzavreté a odprášené.

Predmetom **PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu** bude špeciálny olejový transformátor, ktorý bude slúžiť po úprave na jednosmerné napätie, ako zdroj elektrickej energie pre plazmovú pec. V oddelenom priestore trafostanice bude transformátor NN, hlavný rozvádzač a kompenzačný kondenzátor jalového výkonu. Pod komorami trafostanice bude záchytný priestor pre prípadný únik oleja z oboch transformátorov o objeme 10 m<sup>3</sup>, ktorý bude vyplnený štrkom pre zhasenie oleja.

Technické parametre trafostanice:

- |   |   |
|---|---|
| - Špeciálny transformátor:                | 2900 kVA, objem oleja: 3,6 m <sup>3</sup> |
| - Transformátor NN:                       | 630 kVA, objem oleja: 0,6 m <sup>3</sup>  |
| - Kompenzačný kondenzátor jalového prúdu: | 8 kVAr                                    |
| - Objem záchytnej vane pre olej:          | 10 m <sup>3</sup>                         |

Predmetom **PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu** je spracovanie Mn úletov z jestvujúcich EOP 2 variantmi:

Variant A) Spracovanie vysušeného Mn prachu priamo z filtračných zariadení

Variant B) Spracovanie Mn prachu uloženého v big-bagoch

**Variant A) Spracovanie vysušeného Mn prachu priamo z filtračných zariadení:**

Mn prach – úlet so spracovania FeMnC a FeSiMn z 3 jestvujúcich filtračných jednotiek (FJ 25,FJ26 a FJ REZ) bude odoberaný pomocou jestvujúceho závitkového dopravníka do zásobníka umiestneného pod ním. Zo zásobníka bude Mn úlet premiestnený pomocou pneumatického dopravníka priamo do haly spracovania Mn prachu. Nebude potrebné použiť sušiaci systém sa Mn úlet presunie do jedného z dvoch homogenizačných zásobníkov o objeme  $2 \times 4 \text{ m}^3$ , z ktorých bude premiestňovaný do vyhrievanej (min. na  $120^\circ\text{C}$  pomocou termálneho oleja) vyčkávacjej homogenizačnej nádoby o objeme  $2 \text{ m}^3$ , s filtračným zariadením a poistným pretlakovým ventilom. Dopravným médiom bude horúci vzduch. Z vyčkávacjej homogenizačnej nádoby bude úlet plynule presúvaný pomocou vyhrievaného (min. na  $120^\circ\text{C}$  pomocou termálneho oleja) fluidizovaného závitkového dopravníka do dávkovacej nádoby. Do závitkového dopravníka bude dávkané práškové vápno – CaO, v ktorom sa zhomogenizuje s Mn úletom.

Technické parametre pneumatického dopravníka:

- príkon dúchadla: 11 kW
- výkonnosť dúchadla:  $410 \text{ m}^3/\text{h}$
- dopravný výkon:  $2,2 \text{ t/h}$

Technické parametre vzduchového tepelného výmenníka dopravníka:

- používané médium: termálny olej
- objem ohrievacieho média:  $0,3 \text{ m}^3$
- vstupná teplota ohrievacieho média:  $260^\circ\text{C}$
- výstupná teplota ohrievacieho média:  $220^\circ\text{C}$
- vstupná teplota vzduchu:  $78^\circ\text{C}$
- výstupná teplota vzduchu: min  $180^\circ\text{C}$

Technické parametre závitkového dopravníka:

- príkon: 4 kW
- regulácia otáčok: frekvenčný menič
- množstvo vzduchu pre fluidizáciu: bude určené počas skúšobnej prevádzky

Dávkovacia nádoba o objeme  $0,6 \text{ m}^3$ , vybavená systémom pre uvoľnenie eventuálneho upchatia dávkovacej cesty, umiestnená nad plazmovou pecou, bude fluidizovaná teplým dusíkom a umožní plynulé dávkovanie Mn úletu s CaO do plazmovej pece.

Technické parametre tepelného výmenníka dusíka:

- používané médium: termálny olej
- objem ohrievacieho média:  $0,25 \text{ m}^3$
- vstupná teplota ohrievacieho média:  $260^\circ\text{C}$
- výstupná teplota ohrievacieho média:  $200^\circ\text{C}$
- vstupná teplota dusíka:  $15^\circ\text{C}$
- výstupná teplota dusíka: min  $200^\circ\text{C}$

Technické parametre systému pre uvoľnenie eventuálneho upchatia dávkovacej cesty:

- príkon 300 W

**Variant B) Spracovanie Mn prachu uloženého v big-bagoch:**

Mn úlet z jestvujúcich EOP bude privázaný v big-bagoch o objeme  $1,5 \text{ m}^3$  na určené miesto pod zdvíhacím zariadením sušičky. Big-bagy obsluha pomocou VZV premiestni do priestoru zdvíhacieho zariadenia, upne ich, zdvihne a položí na vstupné hrdlo sušičky.

Technické parametre zdvíhacieho mechanizmu:

- príkon: 1,7 kW
- max. zdvíhacia hmotnosť: 1000 kg

Technické parametre VZV:

- max. zdvíhacia hmotnosť: 1600 kg
- min. výška zdvihu: 4,5 m
- druh pohonu: diesel, plyn

Mn úlet z big-bagov bude postupne vsypávaný do vibro-fluidnej sušičky cez otvárací a uzatvárací mechanizmus na jej vstupe. Dávkovanie bude riadené výškou hladiny vysušeného Mn úletu v nádobe pneumatického dopravného zariadenia na výstupe zo sušičky. Sušička bude vybavená filtračným zariadením na TZI, ktoré bude umiestnené nad sušičkou. Filtračné zariadenie bude automaticky čistené oklepávaním. Prach z oklepu bude spätne vracaný do vstupu sušičky. Teplá odprášená vzdušnina z filtračného zariadenia bude späť vracaná na vstup ohrievača vzduchu, pre zníženie tepelných strát. Teplý vzduch pre ohrievač vzduchu bude pripravovaný v tepelnom výmenníku, z ktorého bude potrubím dopravovaný do sušičky.

Technické parametre vibro-fluidnej sušičky:

- hmotnostný prietok materiálu : 2000 kg/h
- počiatková vlhkosť: 3 %
- požadovaná vlhkosť: 0 %
- prietok vzduchu: 9000 m<sup>3</sup>/h
- teplota vzduchu na vstupe: 180 °C
- teplota na výstupe: 100 °C

Technické parametre vzduchového tepelného výmenníka sušičky:

- používané médium: termálny olej
- objem ohrievacieho média: 0,55 m<sup>3</sup>
- vstupná teplota ohrievacieho média: 260 °C
- výstupná teplota ohrievacieho média: 210 °C
- vstupná teplota vzduchu: 15 °C
- výstupná teplota vzduchu: min. 180 °C

Vysušený horúci Mn úlet bude dopravovaný do vyčkávacej homogenizačnej nádoby a ďalej bude spracovávaný tak, ako je uvedené vo variante A.

Predmetom **PS 03 Sklad a doprava CaO** je skladovanie a doprava CaO do plazmovej pece.

Práškové vápno bude uskladnené v sile o objeme 30 m<sup>3</sup>, vybavenom filtračným zariadením a pretlakovým filtrom (nad silom), plniacim potrubím, pripojovacím hrdlom s rýchlospojku, vysýpacím kužeľom s ručne ovládaným zasúvacím uzáverom v spodnej časti sila, umiestnenom z vonkajšej strany budovy. Pod silom bude turniketový podávač a pneumatický dopravník, ktorý dopraví vápno do uzavretého medzizásobníka vápna s filtrom a dúchadlom, pretlakovým ventilom a tlmičom hluku. Medzizásobník bude umiestnený pri medzioperačnej homogenizačnej nádobe. Dávkovanie do medzizásobníka vápna bude riadené pomocou 2 snímačov výšky hladiny v medzizásobníku. Z medzizásobníka bude vápno gravitačne sypané do dávkovacej váhy, ktorá odváži max. 100 kg vápna a nadávkuje ho do závitkového dopravníka pred fluidizačným zásobníkom, v ktorom sa premieša s Mn úletom. Silo vápna bude doplňované z autocisterny so zabudovaným dúchadlom.

Technické parametre sila vápna:

- úžitkový objem: 30 m<sup>3</sup>
- povolený tlak: +45/-5 mbar
- priemer valcovej časti: 2,4 m
- celková výška: 12 m
- materiál objemovej časti: AlMg<sub>3</sub>
- prietok vápna do technol. procesu: 250 kg/h
- hmotnosť navažovanej dávky vápna do technol. procesu: 100 kg

Práškové vápno zo sila vápna bude pneumatickým dopravníkom dopravované do medzizásobníka vápna pri medzioperačnej homogenizačnej nádobe.

Technické parametre pneumatického dopravníka CaO:

- pracovný tlak: min. -300 mbar
- max. prietok vzduchu: min. 3 m<sup>3</sup>/min, tlak min. -300 mbar
- dopravovaný objem: 250 kg/h
- príkon motora: 5,5 kW
- Vyprázdňovanie

Z medzizásobníka vápna o objeme 0,58 m<sup>3</sup> sa vápno pomocou 3-polohovej klapky dávkuje do váhy, ktorá odváži 100 kg produktu. Plnenie a vyprázdňovanie váhy bude gravitačné, s pomocou elektro vibrátora a vzduchových dýz.

Predmetom **PS 04 Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia** je uskladnenie, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia do plazmovej pece.

Čierne uhlie bude uskladňované vo vonkajšom zásobníku pri hale spracovania Mn úletu. Zásobník uhlia bude možné plniť pomocou čelného nakladača, po otvorení vrchného vstupu hydraulickým valcom. Materiál bude udržiavaný v teple.

Zásobník uhlia bude oceľový, opatrený náterom proti korózii. Z vrchnej strany bude ukončený otváracím vrchnákom. Vrchnák sa bude otvárať pomocou hydraulického valca s diaľkovým ovládaním z kabíny nakladača. Na stenách zásobníka bude zaizolovaný ohrievací elektrický kábel, ktorý zabezpečí stabilnú teplotu cca 30 °C.

Technické parametre zásobníka uhlia:

- objem zásobníka: 15 m<sup>3</sup>
- príkon výstupného závitkového dopravníka: 0,5 kW
- príkon ohrevu: 3 kW
- príkon hydrauliky: 3 Kw
- dávkované množstvo uhlia do techn. procesu: 320 kg/h
- kusovitost' uhlia: hrach

Doprava uhlia zo zásobníka uhlia do dávkovacieho systému bude reťazovým dopravníkom v uzavretom potrubí k medzizásobníku uhlia, k pohonnej stanici a odtiaľ spätným potrubím na začiatok dopravníka.

Technické parametre reťazového dopravníka:

- príkon dopravníka: 1,5 kW
- dopravná kapacita: 320 kg/h

Z medzizásobníka uhlia – valcová nádoba s kužeľovitým dnom, ukončená motýlikovou klapkou, ovládanou pomocou stlačeného vzduchu, cez ďalší reťazový dopravník, bude uhlie dopravované do dávkovacích váh a viacerými dávkovacími zariadeniami (závitkové dávkovače uhlia) po

obvode plazmovej pece do plazmovej pece. Veľkosť dávky uhlia bude riadená aktuálnou požiadavkou podľa technologického postupu. Dávkovacie váhy budú mať zabudovaný rukávový filter s oklepom – s výduchom do pracovného prostredia, pre zabránenie úniku uhoľného prachu do okolitého prostredia.

Predmetom **PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo** je výroba stlačeného vzduchu a dusíka, ktorá bude umiestnená vo veľkoobjemovom kontajneri z vonkajšej strany haly na spracovanie Mn úletov. Vzduch stlačený kompresorom bude cez stanicu na úpravu vzduchu plnený do tlakovej nádoby v kontajneri. Z tlakovej nádoby bude rozvádzaný do potrebných technologických zariadení v množstve do 450 Nm<sup>3</sup>/h a do absorpčnej separačnej stanice pre odseparovanie dusíka. Dusík bude uskladnený v nádobe, odkiaľ bude v množstve max. 50 Nm<sup>3</sup>/h odvádzaný k technologickým zariadeniam.

Technické parametre výroby stlačeného vzduchu:

- príkon kompresora: 55 kW
- objem vyrábaného vzduchu: 550 Nm<sup>3</sup>/h
- tlak vyrábaného vzduchu: 7 bar
- objem tlakovej nádoby vzduchu: 0,4 m<sup>3</sup>

Technické parametre výroby stlačeného dusíka:

- príkon absorpčnej separačnej stanice: pod 1,2 kW
- objem vyrábaného dusíka: 60 Nm<sup>3</sup>/h
- tlak vyrábaného dusíka: 5 bar
- objem tlakovej nádoby dusíka: 0,4 m<sup>3</sup>

Predmetom **PS 06 Plazmová pec** je výroba ferozliatiny v plazmovej peci.

Plazmová pec - oceľová s keramickou výmurovkou s vnútornej strany, izolovaná (vonkajší povrch do 50 °C), bude taviť zmes Mn úletu s CaO a čiernym uhlím za pomoci tepla, vznikajúceho v elektrickom oblúku (plazme) v inertnej atmosfére dusíka. Mn prach s CaO bude dávkovaný do plazmovej pece cez otvor elektródy spolu s prietokom dusíka. Čierne uhlie bude dávkované na 3 miestach po obvode plazmovej pece. Elektróda bude vytvárať elektrický oblúk (plazmu) a postupne sa bude spotrebúvať. V hornej časti plazmovej pece bude otvor pre odvod vznikajúceho syntézneho plynu a kontrolný otvor. K otvoru bude priamo pripojené zariadenie na čistenie (od mechanických usadenín) a chladenie syntézneho plynu. V spodnej časti plazmovej pece bude otvor pre odpich tekutého kovu, vo vyššej výške otvor pre odpúšťanie trosky a druhý otvor pre odpúšťanie trosky v prípade poruchy pracovného otvoru trosky. Odpúšťanie trosky bude vykonávané periodicky. Pre zamedzenie vstupu vzduchu do pece bude vytvorený sifónový uzáver. V spodnej časti pece sú pripojovacie plochy pre prívod elektrickej energie. Nad priestorom odpúšťania trosky a odpichu kovu bude nainštalovaný odsávací lievnik, ktoré zabezpečí odsávanie prachových častí do filtra s núteným odsávaním, inštalovaného nad plazmovou pecou. Výduch odsávanej vzdušiny z odpichu kovu a trosky bude vyústený nad strechu haly.

Technické parametre plazmovej pece:

- príkon pece: 3 MVA

Predmetom **PS 07 Čistenie syntézneho plynu** je čistenie vznikajúceho syntézneho plynu v plazmovej peci. Syntézny plyn vznikajúci v plazmovej peci je ochladzovaný vo viacstupňovom zariadení vodnou sprchou. Do chladiacej vody sa súčasne absorbujú aj prachové častice, ktoré sa prefiltrujú a po vysušení sa vracajú späť do procesu tavenia. Vyčistený suchý plyn sa umiestni do nízkotlakovej nádoby, z ktorej bude priebežne odoberaný.



Viacstupňový systém chladenia a čistenia syntézneho plynu bude pozostávať z:

- adiabatického chladenia – Quench
- jednotky na pranie syntézneho plynu s centrifúgou
- jednotky na pranie syntézneho plynu s kvapôčkovým filtrom
- ohrievača plynu 45/65 °C
- posledného čistenie zostatkového plynu v komore s aktívnym uhlím
- plynového dúchadla
- cirkulácie vody v uzavretom okruhu o prietoku 10,1 m<sup>3</sup>/h

Vodný roztok hydroxidov (KOH a NaOH) znečistený prachovými časticami uhlia a Mn prachu sa prefiltruje na samočistiacom filtri. Hydroxidy budú v procese čistenia zahusťované a odvádzané na NaOH a KOH hospodárstvo. Posledné nečistoty zo syntézneho plynu budú odstraňované vo 2 filtroch s aktívnym uhlím, ktoré budú pracovať striedavo. Jeden bude pracovať a druhý sa bude regenerovať. Z dôvodu využitia aktívneho uhlia bude syntézny plyn ochladený v procese čistenia na 45 °C, následne sa ohreje na teplotu 65°C. Odpadové teplo sa ďalej využije. Vyčistený suchý plyn bude zhromažďovaný v nízkotlakovej nádobe, z ktorej bude priebežne odoberaný na ďalšie použitie. Jednotka na čistenie syntézneho plynu bude dodaná ako celok, s prietokom vody vo vnútri 10,1 m<sup>3</sup>/h, s dodávanou vodou 2 m<sup>3</sup>/h.

Elektrická energia pre oblúk plazmovej pece nie je zabezpečená záložným zdrojom.

Predmetom **PS 08 NaOH a KOH hospodárstvo** je spracovanie kvapalnej fázy vznikajúcej z čistenia syntézneho plynu z plazmovej pece. Rostok hydroxidov bude v procese čistenia zahusťovaný a odvádzaný na NaOH a KOH hospodárstvo do procesného zásobníka o objeme 30 m<sup>3</sup>, ktorý bude fungovať ako vyrovnávací zásobník kvapalnej fázy medzi čistením syntézneho plynu a čistením roztoku NaOH a KOH, následne bude tlakom filtrovaný cez membrány – ultrafiltrácia, ktorá umožní separáciu koloidných a makromolekulových častí. Ultrafiltráciou sa získa úplne čistý roztok. Proces bude plne automatický. Vyčistený roztok NaOH a KOH bude plnený do zásobníkov odberateľa. V prípade nedostatku zásobníkov odberateľa sa použije operačný zásobník (2 cisternové kontajnery o objeme 2 x 24 m<sup>3</sup>), ktoré budú umiestnené pod kontajnerom výroby tlakového vzduchu a dusíka.

Predmetom **PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák (meranie)** je zásobník syntézneho plynu a poľný horák. Vyčistený suchý syntézny plyn bude zhromažďovaný v nízkotlakovej nádobe, umiestnenej vedľa haly na spracovanie Mn úletu. Nízkotlaková nádoba o objeme 30 m<sup>3</sup> bude slúžiť na tlakové (max. tlak 1 bar) a objemové vyrovnávanie prietoku syntézneho plynu. Bude vybavená vstupným a výstupným potrubím, pretlakovým ventilom, odkaľovacím ventilom a vstupným revíznym otvorom.

Poľný horák bude slúžiť na spálenie prebytočného syntézneho plynu, ktorý by mohol nebezpečne zvýšiť tlak v systéme. Poľný horák bude umiestnený na rohu haly na spracovanie Mn úletu, pri kotolni, vyústenie nad strechu haly. Zapálenie prebytočného syntézneho plynu bude riadené automaticky pri prekročení nastaveného tlaku.

Technické parametre poľného horáka (fakle):

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| - max. tlak vstupného plynu: | 60 – 120 mbar    |
| - tepelný výkon horáka:      | 0,975 – 1,625 MW |

Predmetom **PS 10 Kotolňa** je kotolňa pri vstupnej časti haly na spracovanie Mn úletu, v ktorej budú osadené 3 kotle, ktoré budú ohrievať termálny olej.

Ako palivo do kotlov sa bude používať vyčistený syntézny plyn. Pri núdzovom režime a pri spúšťaní plazmovej pece sa ako palivo pre 1 z kotlov použije ZPN. Tento kotol bude mimo

prevádzkových režimov využívaný ako zdroj tepla pre ústredné vykurovanie. Ohriaty termálny olej bude rozvádzaný do jednotlivých výmenníkov tepla pre ohrev vzduchu a dusíka, na ohrev vyčkávacej homogenizačnej nádoby s Mn úletom a na vysušenie čistého syntézneho plynu. V kotolni bude umiestnená nádrž na termálny olej.

Technické parametre kotlov:

- tepelný príkon kotlov:	3 x 300 kW
- teplonosné médium:	termálny olej
- max. teplota ohrievaného termálneho oleja:	280 °C
- objem termálneho oleja v kotloch:	3 x 0,086 m <sup>3</sup>
- objem termálneho oleja v zásobnej nádrži:	2 m <sup>3</sup>
- objem termálneho oleja v potrubíach:	0,8 m <sup>3</sup>
- objem termálneho oleja v sušičke:	0,55 m <sup>3</sup>
- objem ter.oleja vo výmenníku homog. nádoby:	0,40 m <sup>3</sup>
- objem ter.oleja vo výmenníku pneu dopravy:	0,30 m <sup>3</sup>
- objem ter.oleja vo výmenníku ohrevu dusíka:	0,25 m <sup>3</sup>
- celkový objem ter. oleja v systéme:	5,558 m <sup>3</sup>

Predmetom **PS 11 Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)** je kogeneračná jednotka s plynovým motorom o výkone 550 kVA, ktorá sa bude používať ako náhradný zdroj elektrickej energie pre potreby výrobnéj haly (pre zariadenia na 400 V), typ HE-EC-377/410.PG377-GZ. Bude umiestnená v kontajneri pre odizolovanie hluku a tepla. Ako palivo možno požiť ZPN alebo syntézny plyn.

Hodnoty výkonov pri 100 % zaťažení:

- výkon v palive:	978 kW
- mechanický výkon:	393 kW
- elektrický výkon:	77,7 kW
- tepelný výkon:	410 kW
- tepelný výkon v spalínach:	248 kW
- spotreba paliva pri 100 % zaťažení:	102 Nm <sup>3</sup> /h
- spotreba paliva pri 75 % zaťažení:	79 Nm <sup>3</sup> /h
- spotreba paliva pri 50 % zaťažení:	56 Nm <sup>3</sup> /h

**Protipožiarna bezpečnosť stavby** vypracovaná špecialistom požiarinej ochrany Mária Pošíková, reg.č. 71/2016 BČO z júla 2018 bola odsúhlasená dňa 10.08.2018 OR HaZZ v Dolnom Kubíne.

**Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:**

1. Investor: OFZ, a.s. Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36 389 030.
2. Miesto stavby: parc. č. KN-C 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 v k.ú. Oravský Podzámok.
3. Stavbu „Spracovanie Mn vedľajších produktov“ uskutočňovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, vypracovanej spoločnosťou SILVERGAS, s.r.o., Duklianska 21, 085 01 Bardejov, v zastúpení zodpovedného projektanta Ing. Miroslav Benka-Goč, autorizovaný stavebný inžinier, ev.č. oprávnenia SKSI 5558\*11, Zlatné 166, 086 01 Rokyty, z júla 2018, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia pre investora.
4. Zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.

5. V prípade, že sa povoľovaná stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu predmetnej stavby pred jej dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu, v súlade s § 68 stavebného zákona.
6. Celkové predpokladané náklady stavby: 6,711 mil. eur
7. Účastníkmi stavebného konania sú:
  - OFZ, a.s. Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok
  - Obec Oravský Podzámok, starosta obce, 027 41 Oravský Podzámok
  - SILVERGAS, s.r.o., Duklianska 21, 085 01 Bardejov
8. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
9. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Investor oznámi inšpekcii zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb.
10. Odborný dozor a odborné vedenie stavby – stavbyvedúceho bude vykonávať vybraný pracovník dodávateľskej firmy, ktorý bude plniť povinnosti v zmysle stavebného zákona.
11. Investor zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.
12. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
13. Pri uskutočňovaní predmetnej stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
14. V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a oboznámi s nimi organizácie realizujúce stavebno-montážne práce a vykoná príslušné búracie a demontážne práce. Pri styku a križovaní inžinierskych sietí dodržať podmienky platných technických noriem. Siete, ktoré budú v kolízii s navrhovanými konštrukciami je nutné preložiť a to na základe dohody so správcami sietí, ktorých sa táto prekládka dotýka.
15. Pred zahájením zemných prác bude vykonané vytýčenie objektu. V prípade kolízie s existujúcimi inžinierskymi sieťami riešiť túto situáciu v prítomnosti projektanta osadením chráničky a daný stav zdokumentovať v projekte skutkového stavu.
16. Pred začatím stavebných prác na stavbe musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko, nakoľko stavenisko sa nachádza vo vnútorných priestoroch areálu spoločnosti.
17. Stavenisko musí byť riadne označené, s uvedením údajov o stavbe a účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu, na prístup zdravotnej pomoci a požiarnej ochrany. Musí byť prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia.
18. Stavebník je povinný v zmysle § 46d stavebného zákona viesť na stavbe stavebný denník.

19. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a termíny kontrolných dní. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
20. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
21. Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby, ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri jej užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
22. Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa. Stavebné a montážne firmy musia dbať na prevádzkové obmedzenia a požiadavky investora tak, aby nebola narušená výroba.
23. Dodávateľ stavby musí pred začatím prác zaistiť preškolenie všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o bezpečnosti práce a ochrany zdravia, o požiarnych predpisoch spracovaných pre podmienky jestvujúcej prevádzky.
24. Vodu pre potreby výstavby odoberať z jestvujúceho vnútroareálového rozvodu vody k zariadeniu staveniska pre sociálne účely, elektrickú energiu z elektrických rozvodov jestvujúcej elektrorozvodne. Odber elektrickej energie sa uskutoční cez staveniskový rozvádzač, ktorý nebude opatrený meraním spotreby elektrickej energie.
25. Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou a to v dohodnutých termínoch.

**Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**

26. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona o vodách, všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, hlavne:
  - 26.1. Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
  - 26.2. Stavebník zabezpečí, aby pri demontážnych a stavebných prácach nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality podzemných vôd.
  - 26.3. V prípade mimoriadneho zhoršenia vôd postupovať podľa aktuálneho havarijného plánu, vypracovaného pre ochranu povrchových a podzemných vôd, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
27. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva s odpadmi vzniknutými počas výstavby.

Počas realizácie stavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O

08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky (kartóny z dodávaných materiálov)	O
15 01 02	Obaly z plastov (baliace fólie z dodávaných materiálov)	O
15 01 03	Obaly z dreva (prosté palety z dodávaných materiálov)	O
15 01 04	Obaly z kovu (sudy, plechovky od materiálov)	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 01 01	Betón	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble neobsahujúce nebezpečné látky	O
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamenivo iné, ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

**27.1.** Držiteľ odpadov je v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov povinný ich zaradiť podľa katalógu odpadov, triediť podľa druhov, uprednostniť ich materiálové zhodnotenie pred zneškodnením a o spôsobe ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia predložiť písomné potvrdenie od oprávnenej osoby.

- 27.2. Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
- 27.3. Pôvodca nebezpečných odpadov je povinný mať vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade so všeobecne záväznými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
- 27.4. Zabezpečiť zhromažďovanie a skladovanie vytriedených odpadov podľa druhov na vyčlenených plochách, vo vhodných nádobách a kontajneroch do doby ich odovzdania oprávneným osobám.
- 27.5. S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, tzn. odpady prednostne zhodnotiť.
- 27.6. Zneškodniť odpady skládkovaním, vrátane výkopovej zeminy, ak ich zhodnotenie nie je ďalej možné alebo účelné, len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
- 27.7. Výkopovú zeminu je možné použiť na spätné zásypy, prebytok výkopovej zeminy sa nesmie uložiť na vytvorenom násype pri čistiarni odpadových vôd.
- 27.8. Priebežne odvázať stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytvárало žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.
- 27.9. Pred uvedením stavby do prevádzky predložiť OÚ v Dolnom Kubíne, ŠSOH doklad o zneškodnení všetkých druhov odpadov vzniknutých počas výstavby (vážne lístky, potvrdenie o prevzatí odpadov na zhodnotenie, zneškodnenie od oprávnených organizácií) a požiadať ho o vyjadrenie podľa § 99 ods.1 písm. b) 5 zákona o odpadoch. Vyjadrenie predložiť ku konaniu o uvedenie predmetnej stavby do prevádzky.
28. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
- 28.1. Používať uzavreté kontajnery, ochranné plachty pri preprave sypkých materiálov, používať ochranné plachty.
- 28.2. Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska a zametáním vozoviek.
- 28.3. V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- 28.4. Pri náteroch oceľovej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“ podľa zákona o ovzduší (príloha č.2 vyhlášky o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch).
29. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
30. Stavba musí byť zhotovená tak, aby zabezpečila ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby, z tohto dôvodu bude časť stavby realizovaná z materiálov

pohlcujúcich hluk, aby bolo zabezpečené dodržanie limitnej hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí v súlade s integrovaným povolením.

31. U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:**

32. Počas výstavby odstrániť nedostatky, uvedené v odbornom stanovisku oprávnenej osoby E.I.C Engineering inspection company s.r.o, Volgogradská 8921/13, 080 01 Prešov S2018/01864/EIC IO/SA zo dňa 07.08.2018, vydanom podľa § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov)

- 32.1. V Súhrnnej technickej správe - Odst. Doprava Mn prachu – doplniť zatriedenie kladkostroja LIFTKET STAR 070/53 medzi VTZ skupiny „B“, podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

- 32.2. V Technickej správe SO 01 časť: Elektroinštalácia doplniť vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1.

- 32.3. V Technickej správe SO 01 časť: Zdravotechnika - Odst. 1.4 Predpisy a normy – opraviť číslo neplatnej vyhl. č. 374/1990 Z.z.

- 32.4. V Technickej správe SO 04 Prípojka zemného plynu, SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ, SO 01 časť: Plynofikácia doplniť zatriedenie VTZ plynového.

- 32.5. V Technickej správe PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo doplniť vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1. a zatriedenie VTZ tlakového aj plynového.

- 32.6. V Technickej správe PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák doplniť vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1. a zatriedenie VTZ plynového.

- 32.7. V Technickej správe PS 10 Kotolňa (expanzomat) doplniť vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1. a zatriedenie VTZ tlakového.

**Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:**

- 32.8. Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia „SO 01 časť: Plynofikácia, SO 01 časť: VN prípojka trafostanice, SO 04 Prípojka zemného plynu, SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ, PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu, PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu, PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo, PS 07 Čistenie syntézneho plynu, PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák, PS 10 Kotolňa (expenzomat“ je potrebné zabezpečiť odborné stanovisko oprávnenej osoby v zmysle § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

- 32.9. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „SO 01 časť: VN prípojka trafostanice, PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu, PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo, PS 09 Zásobník syntézneho plynu

a poľný horák, PS 10 Kotolňa (expenzomat)“ vykonať oprávnenou osobou úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

- 32.10.** Stroje uvedené v tejto dokumentácii PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu, PS 03 Sklad a doprava CaO, PS 04 - Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia, PS 06 - Plazmová pec OFZS, PS 08 - NaOH + KOH hospodárstvo, je možné uviesť do prevádzky len po preukázaní zhody výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi. Posúdenie zhody vykonať prostredníctvom oprávnenej osoby.
- 32.11.** Skupiny strojov (technologických liniek), ktorých zhoda každého bola posúdená samostatne podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z., možno uviesť do prevádzky po preukázaní zhody skupiny (liniek) so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi. Posúdenie zhody výrobkov vykonať prostredníctvom oprávnenej osoby.
- 32.12.** Podľa § 4 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z., na výrobkoch, na ktorých zhoda bude posúdená podľa zákona č. 56/2018 Z.z., ale ktorých bezpečnosť závisí od podmienok ich inštalácie (montáže) na mieste používania, je potrebné po ich nainštalovaní na mieste a pred ich uvedením do prevádzky (pred ich prvým použitím) vykonať kontrolu ich správnej inštalácie a fungovania. Kontrolu inštalácie vykonať prostredníctvom oprávnenej osoby.
- 32.13.** Termín a miesto kolaudácie písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.
- 32.14.** Oprávnená osoba môže vykonať inšpekciu zhody podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačné inšpekcie).

#### Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne

- 33.** Predložiť stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s overenou projektovou dokumentáciou stavby ho predložiť pri kolaudačnom konaní.
- 34.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
- 35.** Stavebník je povinný požiadať inšpekciu o vydanie povolenia na užívanie predmetnej stavby.
- 36.** K povoleniu na užívanie predmetnej stavby je potrebné predložiť:
- projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
  - projekt skutočného vyhotovenia stavby, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
  - doklad o odovzdaní a prevzatí stavby, zoznamy strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej stavby,
  - prevádzkovateľom schválený prevádzkový poriadok pre výrobu ferozliatin, na plazmovej peci,
  - atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby,



- doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
    - pre SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.3 Zdravotechnika doložiť tlakovú skúšku vodovodu, tlakovú skúšku potrubia, konečnú tlakovú skúšku vnútorného vodovodu – technická prehliadka, skúška vodotesnosti zvodového potrubia, skúška plynutesnosti odpadového pripojovacieho a vetracieho potrubia, skúška tesnosti kanalizačných spojov ležatej časti kanalizácie, záznam o vykonaní skúšky v stavebnom denníku a protokol z vykonaných skúšok,
    - pre SO 01 Hala spracovania Mn prachu, SO 01.4 Plynofikácia haly spracovania Mn prachu doložiť odsúhlasenie konštrukčnej dokumentácie oprávnenou právnickou osobou, doklady o vykonaní vizuálnej skúšky zvarov a tlakové skúšky pevnosti a tesnosti plynovodu, zápis v stavebnom denníku o vykonaní tlakovej skúške a doklad o vykonaní funkčnej skúšky plynového zariadenia.
  - návrh Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre plazmovú pec, v ktorom budú uvedené všetky výduchy a komíny, z ktorých budú emitované znečisťujúce látky, vrátane fagle a kogeneračnej jednotky a všetky odlučovacie zariadenia,
  - presné označenie a popis všetkých výduchov v stavbe „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“,
  - preukázanie splnenia podmienok stavebného povolenia,
  - osvedčenie o akosti a kompletnosti,
  - certifikáty a atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona č. 314/2004 Z.z. o stavebných výrobkoch) platné na území SR,
  - návody na údržbu a obsluhu,
  - doklad o zaškolení obsluhy,
  - odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k technickým zariadeniam, po ich nainštalovaní na mieste používania,
  - stavebný denník,
  - správu z oprávneného merania emisií na všetkých výduchoch stavby,
  - súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší k užívaniu predmetnej stavby, vydaný Okresným úradom Dolný Kubín,
  - vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva, § 99 ods.1 písm. b) 5 zákona č.79/2015 Z.z.
  - revízne správy,
  - geometrické zameranie stavby.
38. Po uplynutí lehoty na odvolanie bude právoplatnosť tohto rozhodnutie vyznačená elektronicky – doložkou právoplatnosti.
39. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

Ostatné podmienky pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ pre prevádzkovateľa OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36 389 030 uvedené v integrovanom povolení č.3574/2007/Jur/ 770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien v znení jeho neskorších zmien č. 2467-10282/2014/Pat/770010203/Z39-KRZ38 zo dňa 30.04.2014, č. 753-9930/2015/Žer/770010203/Z40-SP zo dňa 08.04.2015, č. 1309-7049/2016/Daň/770010203/Z41-KR zo dňa 01.03.2016, č. 1141-2880/2016/Daň/770010203/Z42-SP zo dňa 29.01.2016, č. 2480-24154/2016/Koz/770010203/Z43 zo dňa 01.08.2016, č. 3490-18777/2016/Daň/770010203/Z44-

SP zo dňa 13.06.2016, č. 7909-39639/2016/Daň/770010203/Z45-SP zo dňa 13.12.2016, č. 631-1024/2017/Daň/770010203/Z46-SP zo dňa 13.01.2017, č. 8382-41841/2016/Koz/770010203/Z47 zo dňa 23.01.2017, č. 62-51/2017/Pat/770010203/Z48 zo dňa 20.01.2017, č. 8400-41783/2016/Koz/770010203/Z49 zo dňa 05.01.2017, č. 99-136/2017/Pat/770010203/Z50-SP zo dňa 24.01.2017, č. 83-4024/2018/Pat/770010203/Z51 zo dňa 08.02.2018, č. 220-293/2018/Pat/770010203/Z52-SP zo dňa 22.01.2018, č. 329-31748/2018/Pat/770010203/Z53 zo dňa 12.10.2018, č. 2767-5787/2018/Pat/770010203/Z54-SP zo dňa 13.03.2018, č. 4151-14515/2018/Pat/770010203/Z55 zo dňa 10.05.2018 zmenené rozhodnutím č. 4151-19919/2018/Pat/770010203/Z55-aut. zo dňa 18.06.2018, č. 6356-28218/2018/Daň/770010203/Z56 zo dňa 23.08.2018, č. 7261-43072/2018/Kad/770010203/Z57 zo dňa 04.12.2018, č. 8616-45092/2018/Pat/770010203/Z61 zo dňa 19.12.2018 (ďalej len „v znení jeho neskorších zmien“), zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien.

### **O d ô v o d n e n i e:**

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, § 8 ods. 5, § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, § 3 ods. 3 písm. b) bod 4., v súlade s § 27 vodného zákona, § 33 ods. 1 písm. f), § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“, na pozemkoch parcelné č. KN-C 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 v k.ú. Oravský Podzámok, pre prevádzku „OFZ, a.s., prevádzka Široká“, na základe žiadosti prevádzkovateľa OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, doručenej inšpekcii dňa 18.09.2018 a na základe oznámenia č. 329/2019 zo dňa 30.01.2019 o plánovanej zmene, že od 01.02.2019 bude závodné stravovanie podliehať pod firmu OFZ, a.s. Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok.

Prevádzkovateľ uhradil správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov podľa položky 171a vo výške 500 eur, prevodom z účtu.

Dňa 23.10.2018 inšpekcia podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. Široká“, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ doručila účastníkom konania a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch čase od 9:00 hod. do 14:00 hod., na obci Oravský Podzámok – obecný úrad.

Podľa § 11 ods. 5 písm. c) inšpekcia zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na svojej úradnej tabuli.

Podľa § 11 ods. 5 písm. d) inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

- na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami,
- či sa pre prevádzku vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané,
- ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov,
- o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia – prehodnotenie záväzných podmienok povolenia podľa § 33 zákona o IPKZ,

Zároveň upovedomila, že po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s vydaním podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. Široká“, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ v zmysle stavebného zákona.

Podľa § 11 ods. 5 písm. e) Inšpekcia požiadala Obec Oravský Podzámok, aby do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti zverejnila na svojom webovom sídle a zároveň na svojej úradnej tabuli žiadosť a stručné zhrnutie údajov o obsahu žiadosti, výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

- na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami,
- či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané,
- ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov,
- o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia – prehodnotenie záväzných podmienok povolenia podľa § 33 zákona o IPKZ,
- o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

Inšpekcia zároveň požiadala Obec Oravský Podzámok o zaslanie oznámenia, kedy a akým spôsobom vykonala zverejnenie údajov a výziev.

Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia, výzva a zverejnenie podstatných údajov boli zverejnené na internetovej stránke inšpekcie od 23.10.2018 a vyvesené na úradnej tabuli inšpekcie od 23.10.2018 do 23.11.2018.

Predmetná stavba prešla procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor

posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava vydalo rozhodnutie č. 6569/2017-1.7/mv, 47842/2017 zo dňa 12.10.2017, v ktorom uviedlo:

MŽP SR Bratislava, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm.a) a § 2 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“, vydáva podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov k Oznámeniu o zmene činnosti Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká, predloženému navrhovateľom – OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, toto rozhodnutie:

Navrhovaná zmena činnosti Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká, situovaná na k.ú. obce Oravský Podzámok, miestna časť Široká, v priemyselnom parku Široká, v areáli spoločnosti OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

**Vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov predložené so žiadosťou o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“, súčasťou ktorej je stavebné povolenie na stavbu „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“:**

V lehote, ktorá uplynula dňa 23.11.2018, k navrhovanej podstatnej zmene integrovaného povolenia inšpekcia obdržala stanovisko od obce Oravský Podzámok, v ktorom obec uviedla, že zverejnenie a výzvy boli na úradnej tabuli obce Oravský Podzámok zverejnené od 26.10.2018 do 26.11.2018.

Spolu so žiadosťou boli inšpekcii doručené vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona:

- Obec Oravský Podzámok,
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne,
- E.I.C Engineering inspection company s.r.o., Volgogradská 8921/13, 080 01 Prešov

**Obec Oravský Podzámok, Stavebný úrad, č.61, 027 41 Oravský Podzámok**

(Záväzná stanovisko - § 140b stavebného zákona č.s.: 2509/2018/773/sta-PM zo dňa 24.10.2018)

Obec Oravský Podzámok, ako vecne a územne príslušný stavebný úrad podľa § 117 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších platných právnych predpisov (stavebný zákon) týmto, na základe žiadosti zo dňa 25.10.2017, vydáva v zmysle § 140b stavebného zákona záväznú stanovisko špeciálnemu stavebnému úradu k vydaniu stavebného povolenia pre stavebné objekty stavby:

„Spracovanie Mn vedľajších produktov“.

miesto stavby:	Obec Oravský Podzámok
na pozemkoch parc. č.:	C-KN 838/18, 838/19, 544/5, 844/9
katastrálne územie:	Oravský Podzámok
projektant:	Ing. Miroslav Benka-Goč, autorizovaný stavebný inžinier, ev.č. oprávnenia: SKS1 555/*11, Zlaté 166, 086 01 Rokyty

<b>Stavebné objekty</b>	
SO 01	Hala spracovania Mn prachu
SO 01.1	Architektonicko-stavebné riešenie (ASR)
SO 01.2	Elektroinštalácie haly spracovania Mn prachu
SO 01.3	Zdravotechnika
SO 01.4	Plynofikácia haly spracovania Mn prachu
SO 01.5	Ústredné vykurovanie, klimatizácia a vzduchotechnika
SO 02	VN prípojka trafostanice
SO 03	Prípojka pitnej vody a kanalizačné prípojky
SO 04	Prípojka zemného plynu

<b>Prevádzkové súbory</b>	
PS 01	Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu
PS 02	Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu
PS 03	Sklad a doprava CaO
PS 04	Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia
PS 05	Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo
PS 06	Plazmová pec OFZS
PS 07	Čistenie syntézneho plynu
PS 08	NaOH + KOH hospodárstvo
PS 09	Zásobník syntézneho plynu a poľný horák
PS 10	Kotolňa
PS 11	Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)

Územné rozhodnutie sa v zmysle § 39a ods. 3 písm. b) a d) stavebného zákona nevyžaduje.

Toto záväzné stanovisko nenahrádza súhlasné stanoviská, posúdenia a vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, ktoré vyplývajú z osobitných predpisov. Rovnako nenahrádza preskúmanie dokladov o vlastníckom a inom práve stavebníka k pozemkom, na ktorých majú byť predmetné stavebné objekty umiestnené. Uvedené je vo výlučnej právomoci špeciálneho stavebného úradu, ktorý musí pri vydávaní stavebného povolenia postupovať v súlade s § 58 až § 70 stavebného zákona, v súčinnosti s osobitnými právnymi predpismi, platnými pre špeciálne stavebné úrady.

Dňa 22.01.2019 obec Oravský Podzámok v zastúpení starostom obce zaslala mailovou poštou vyjadrenie, že súhlasí, aby stavebný objekt G Terénne úpravy a spevnené plochy stavby „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ bol súčasťou stavebného povolenia vydávaného inšpekciou.

#### **Stanovisko inšpekcie:**

Požiadavky obce neboli vznesené, žiadna osoba v určenej lehote nepodala prihlášku za účastníka konania, ani nezaslala písomné vyjadrenie k predmetnej zmene integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“, preto nebolo potrebné žiadne pripomienky riešiť. So súhlasom obce Oravský Podzámok inšpekcia povoľuje v tomto rozhodnutí aj stavebný objekt G Terénne úpravy a spevnené plochy stavby „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“.

### **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne**

(Stanovisko č. ORHZ-DK1-471-001/2018 zo dňa 10.08.2018)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“, OFZ, a.s., Široká, k.ú. Oravský Podzámok, parc. čísla 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.

Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou stavby požadujeme ho predložiť pri kolaudačnom konaní.

**Stanovisko inšpekcie:** Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienky č.33. tohto rozhodnutia.

### **E.I.C Engineering inspection company s.r.o., Volgogradská 8921/13, 080 01 Prešov**

(Odborné stanovisko S2018/01864/EIC IO/SA zo dňa 07.08.2018 k PD stavby s technickým zariadením, vydané podľa § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov)

EIC – inšpekčný orgán typu „A“ posúdil PD pre stavebné povolenie:

Žiadateľ o vydanie OS: SILVERGAS s.r.o., Duklianska 21, 085 01 Bardejov  
Názov stavby: Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká  
Zodpovedný projektant: Ing. Miroslav Benka-Goč  
Umiestnenie stavby: k.ú.: Oravský Podzámok, p.č. 838/18,/19,844/5,/9

Po posúdení predloženej dokumentácie v zmysle § 18 ods. 5 a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, E.I.C. s.r.o. vydáva odborné stanovisko:

- I) PD splní požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane bezpečnosti technických zariadení, po odstránení nedostatkov uvedených v bodoch č. 2.1 až 2.7.
- II) Odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného povolenia.
- III) Zistené nedostatky nebránia vydaniu stavebného povolenia.
- IV) Nemáme námietky proti vydaniu stavebného povolenia s podmienkou, že stavebný úrad zaviazne žiadateľa v zmysle stavebného zákona § 66, aby predložil podrobnejšiu dokumentáciu v zmysle bodu 4.1 (realizačný projekt, časti projektu) na opätovné posúdenie EIC s.r.o.

#### **1. Predložená dokumentácia a doklady:**

- 1.1 Sprievodná správa
  - 1.2 Súhrnná technická správa
  - 1.3 Projektové hodnotenie – energetickej hospodárnosti budov
  - 1.4 Protipožiarne zabezpečenie stavby
  - 1.5 Protokol o určení prostredia
  - 1.6 Situácia širších vzťahov
  - 1.7 Situácia stavby
  - 1.8 Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
- SO 01 – Hala spracovania Mn prachu
- - ASR
  - - Statika

- - Terénne úpravy a spevnené plochy
- - Elektroinštalácia
- - NN svetelné a zásuvkové obvody
- - Bleskozvody a uzemnenia
- - Zdravotechnika
- - SO 01.4 Plynofikácia
- - Ústredné vykurovanie, klimatizácia a vzduchotechnika
- - VN prípojka trafostanice
- - Prípojka pitnej vody a kanalizačné prípojky
- - SO 04 Prípojka zemného plynu
- - SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ

#### Popis technológií

PS 01 - Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu

PS 02 - Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu

PS 03 - Sklad a doprava CaO

PS 04 - Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia

PS 05 - Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo

PS 06 - Plazmová pec OFZS

PS 07 - Čistenie syntézneho plynu

PS 08 - NaOH + KOH hospodárstvo

PS 09 - Zásobník syntézneho plynu a poľný horák

PS 10 - Kotelňa

PS 11 - Záložný zdroj elektrickej energie (KGJ)

#### 2. Z hľadiska bezpečnosti technických zariadení boli zistené nasledovné nedostatky:

##### 2.1. V Súhrnnej technickej správe

- Odst. Doprava Mn prachu – citujete kladkostroj LIFTKET STAR 070/53- ktorý je VTZ skupiny „B“, pričom v technickej správe , ani v súhrnnej technickej správe nie je uvedené jeho zatriedenie podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

##### 2.2. V Technickej správe SO 01 časť: Elektroinštalácia

- Chýba vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1.

##### 2.3. V Technickej správe SO 01 časť: Zdravotechnika

- Odst. 1.4 Predpisy a normy – citujete už neplatnú vyhl. č. 374/1990 Z.z.

##### 2.4. V Technickej správe SO 04 Prípojka zemného plynu, SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ, SO 01 časť: Plynofikácia

- Chýba zatriedenie VTZ plynového.

##### 2.5. V Technickej správe PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo

- Chýba vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1.
- Chýba zatriedenie VTZ tlakového aj plynového.

##### 2.6. V Technickej správe PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák

- Chýba vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1.
- Chýba zatriedenie VTZ plynového.

##### 2.7. V Technickej správe PS 10 Kotelňa (expanzomat)

- Chýba vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z., § 4, čl. 1.
- Chýba zatriedenie VTZ tlakového.

**Stanovisko inšpekcie:** Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok č. 32.1. až 32.7. tohto rozhodnutia.

3. Dokumentácia bola posúdená podľa týchto predpisov:

Zákon č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, Vyhláška č. 453/2000 Z.z., Vyhláška č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

4. Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

4.1. Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia „SO 01 časť: Plynofikácia, SO 01 časť: VN prípojka trafostanice, SO 04 Prípojka zemného plynu, SO 04.1 Prípojka zemného plynu – RaMZ, PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu, PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu, PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo, PS 07 Čistenie syntézneho plynu, PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák, PS 10 Kotolňa (expenzomat)“ je potrebné zabezpečiť odborné stanovisko v zmysle § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení. Odborné stanovisko ku konštrukčnej dokumentácii Vám na základe objednávky môže zabezpečiť EIC s.r.o.

4.2. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „SO 01 časť: VN prípojka trafostanice, PS 01 Trafostanica a vnútorný rozvod silnoprúdu, PS 05 Výroba stlačeného vzduchu a Dusíkové hospodárstvo, PS 09 Zásobník syntézneho plynu a poľný horák, PS 10 Kotolňa (expenzomat)“ vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení. Úradnú skúšku Vám na základe objednávky môže zabezpečiť EIC s.r.o.

4.3. Stroje uvedené v tejto dokumentácii PS 02 Sklad, príprava, sušenie a doprava Mn prachu, PS 03 Sklad a doprava CaO, PS 04 - Sklad, príprava, sušenie a doprava čierneho uhlia, PS 06 - Plazmová pec OFZS, PS 08 - NaOH + KOH hospodárstvo, je možné uviesť do prevádzky len po preukázaní zhody výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi. Posúdenie zhody výrobkov Vám na základe objednávky vie zabezpečiť EIC s.r.o.

4.4. Skupiny strojov (technologických liniek), ktorých zhoda každého bola posúdená samostatne podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z., možno uviesť do prevádzky po preukázaní zhody skupiny (liniek) so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi. Posúdenie zhody výrobkov Vám na základe objednávky vie zabezpečiť EIC s.r.o.

4.5. Podľa § 4 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z., na výrobkoch, na ktorých zhoda bude posúdená podľa zákona č. 56/2018 Z.z., ale ktorých bezpečnosť závisí od podmienok ich inštalácie (montáže) na mieste používania, je potrebné po ich nainštalovaní na mieste a pred ich uvedením do prevádzky (pred ich prvým použitím) vykonať kontrolu ich správnej inštalácie a fungovania. kontrolu inštalácie Vám na základe objednávky vie zabezpečiť EIC s.r.o.

4.6. Termín a miesto kolaudácie je potrebné písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.

**Stanovisko inšpekcie:** Upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok č. 32.8. až 32.14. tohto rozhodnutia.

4.7. Inšpekčný výkon bol vykonaný v plnom rozsahu podľa pracovného postupu č. PP/IO/SA/02/15.



- 4.8. EIC s.r.o. môže vykonať posúdenie zhody podľa NV SR č. 235/2015 Z.z. v platnom znení.
- 4.9. Inšpekčný orgán EIC IO môže vykonať inšpekciu zhody podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačné inšpekcie).

MŽP SR Bratislava zaslalo k oznámeniu o začatí konania záväzné stanovisko č. 326/2019.1.7/tu, 4073/2019 zo dňa 17.01.2019, v ktorom uviedlo, že stavba „Spracovanie Mn vedľajších produktov“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, s rozhodnutiami vydanými MŽP SR podľa tohto zákona a ich relevantnými podmienkami.

V súlade s § 15 ods. 1 zákona o IPKZ inšpekcia nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie listom č. 8208-45075/2018/Pat/770010203/Z58-SP zo dňa 18.12.2018 na deň 15.01.2019. Doručenie oznámenia bolo preukázané elektronickými doručenkami. Posledné prebratie bolo dňa 20.12.2018.

Na ústnom pojednávaní v danej veci, konanom dňa 15.01.2019 sa zúčastnili prevádzkovateľ, SILVERGAS, s.r.o., Bardejov – projektanti, starosta obce Oravský Podzámok, zástupcovia Okresného úradu v Dolnom Kubíne – ŠSOO, ŠSOH, EIA a inšpekcia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 15 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. O ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica č. 8208-212/2019/Pat/770010203/Z58-SP zo dňa 15.01.2019.

Dotknuté orgány a účastníci ústneho pojednávania nevzniesli žiadne pripomienky, s ktorými by bolo potrebné sa zaoberať a súhlasili s vydaním podstatnej zmeny integrovaného povolenia.

V tomto rozhodnutí inšpekcia schválila podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ východiskovú správu pre celý areál OFZ, a.s. prevádzka Široká, v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Vo východiskovej správe sa konštatovalo, že na základe vyhodnotenia výsledkov chemických analýz, nachádzajúcich sa v Záverečnej správe z geologického prieskumu sa v zeminách a podzemnej vode na skúmanom území prevádzky „OFZ, a.s. – prevádzka Široká“ v katastri obce Oravský Podzámok, sa v zmysle platných legislatívnych noriem nepreukázala kontaminácia v rozsahu, ktorý by vyžadoval ďalšie pokračovanie prác geologického prieskumu životného prostredia. Inšpekcia preto neurčila emisné limity pre znečisťujúce látky v pôde, len stanovila vykonať 1 x 10 rokov monitoring pôdy na 3 miestach v predmetnej prevádzke, ktorým sa porovná stav pred realizáciou plazmovej pece so stavom po 10 rokoch.

Inšpekcia zároveň prehodnotila uplatňovanie BAT techník v predmetnej stavbe podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 13.06.2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov. Prevádzkovateľ uplatní pri predmetnej stavbe BAT techniky č. 150, 153, 154, 157 a 161. Do podstatnej zmeny integrovaného povolenia inšpekcia doplnila nové podmienky C.13. a C.14.

Na základe oznámenia č. 329/2019 zo dňa 30.01.2019, že od 01.02.2019 bude závodné stravovanie podliehať pod firmu OFZ, a.s. Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok inšpekcia zmenila údaje v SO 26 a údaje v opise splaškovej kanalizácie.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou integrovaného povolenia bolo:

**V oblasti ochrany ovzdušia:**

- konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

**V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:**

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.
- **Schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods.5 zákona o IPKZ.**
- **Aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods.1 písm. f) zákona o IPKZ.**

**V oblasti stavebného konania:**

- stavebné povolenie stavby „Spracovanie Mn vedľajších produktov v prevádzke Široká“ na pozemkoch parc. čísla KN-C 838/18, 838/19, 844/5, 844/9 v k.ú. Oravský Podzámok v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o podstatnej zmene integrovaného povolenia č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien, ktorého súčasťou bolo aj stavebné konanie, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, vodného zákona, zákona o odpadoch, uplatňovanie BAT techník v predmetnej stavbe podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 13.06.2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že uskutočnením predmetnej stavby, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúladiť povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková  
riaditeľka

Doručuje sa:

- 1. OFZ, a.s. , Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok
- 2. Obec Oravský Podzámok, starosta obce, 027 41 Oravský Podzámok
- 3. SILVERGAS, s.r.o., Duklianska 21, 085 01 Bardejov

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

- 1. Okresný úrad v Dolnom Kubíne – OSŽP, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín – ŠSOO, ŠSOH, ŠSOPaK, ŠVS a EIA
- 2. Okresný úrad v Dolnom Kubíne, Odbor krízového riadenia, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
- 3. Okresný úrad v Dolnom Kubíne, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
- 4. Obec Oravský Podzámok, Obecný úrad, oddelenie stavebného poriadku, 027 41 Oravský Podzámok
- 5. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Dolnom Kubíne, Matúškova 1636/13, 026 01 Dolný Kubín
- 6. Úrad Žilinského samosprávneho kraja, Komenského 48, 011 09 Žilina
- 7. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
- 8. RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, Nemocničná 12, 026 01 Dolný Kubín
- 9. Ministerstvo životného prostredia SR - Odbor ochrany ovzdušia, Odbor odpadového hospodárstva, Odbor ochrany vôd, Odbor integrovanej prevencie, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- 10. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava